

Title (en)
Height adjustable buffer arrangement

Title (de)
Höhenverstellbarer Puffereinrichtung

Title (fr)
Dispositif butoir réglable en hauteur

Publication
EP 1462400 A1 20040929 (DE)

Application
EP 04001794 A 20040128

Priority
DE 10313268 A 20030324

Abstract (en)
The buffer for a lorry loading-ramp or -bridge comprises a buffer block (9) mounted on a frame (18). The height of the block can be adjusted using a linear drive, e.g. a pneumatic or hydraulic cylinder (11). The path of the block during adjustment has a vertical and a horizontal component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Anfahrpuffer bestehend aus einem Montagerahmen und einem Pufferblock für eine Verladerampe oder eine Überladebrücke, dessen Pufferblock in der Höhe mittels eines Linearantriebs, beispielsweise mittels einer Kolben-Zylindereinheit (11) hydraulisch oder pneumatisch oder eines Mutter-Spindeltriebs, verstellbar ausgebildet ist. Um ein Absenken des Puffers auch unter Druck ohne manuelle Hilfe und ohne Beeinträchtigung des Ladevorganges zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß der Pufferblock als ein im wesentlichen horizontaler Ramm Balken (55) mit mindestens einem Anfahrkissen (9) ausgebildet ist, der im Bereich seiner Enden an den zwei beabstandeten, vorzugsweise als Säulen (50) ausgebildeten, Montagerahmen höhenverstellbar gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65G 69/00

IPC 8 full level
B65G 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 69/001 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9201381 U1 19920423
• DE 19548121 A1 19960808 - KOCH GMBH & CO GEB [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 0547428 A1 19930623 - ALTEN K [DE]
• [YA] US 4293969 A 19811013 - FROMMELT SYLVAN J
• [A] US 2879985 A 19590331 - WADDELL ROBERT E, et al
• [A] US 6006389 A 19991228 - ALEXANDER JAMES C [CA]

Cited by
CN114481832A; EP3085648A1; FR3035093A1; EP3202696A1; FR3047479A1; EP2832670A1; US9371202B2; EP2814768B1; EP2814768B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1462400 A1 20040929; EP 1462400 B1 20061011; AT E342215 T1 20061115; DE 502004001702 D1 20061123; ES 2274329 T3 20070516

DOCDB simple family (application)
EP 04001794 A 20040128; AT 04001794 T 20040128; DE 502004001702 T 20040128; ES 04001794 T 20040128